

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 昭61-124701

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和61年(1986)8月6日

F 15 B 1/06

7504-3H

B 65 D 25/00

7312-3E

90/34

6833-3E

F 15 B 21/04

6636-3H

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 作動油タンク

⑯ 実 願 昭60-8685

⑰ 出 願 昭60(1985)1月25日

⑱ 考 案 者 国 時 芳 夫 土浦市神立町650番地 日立建機株式会社土浦工場内

⑲ 考 案 者 金 子 善 二 土浦市神立町650番地 日立建機株式会社土浦工場内

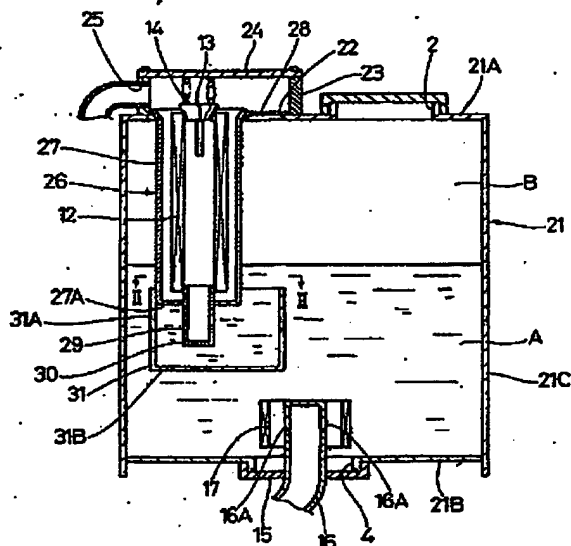
⑳ 出 願 人 日立建機株式会社 東京都千代田区大手町2丁目6番2号

㉑ 代 理 人 弁理士 広瀬 和彦 外1名

㉒ 実用新案登録請求の範囲

上側にはリターン口とフィルタ挿嵌口が設けられ、下側にはサクシヨン口が設けられたタンク本体と、前記フィルタ挿嵌口から該タンク本体内に挿脱可能に挿装され、前記リターン口から流入した作動油を濾過して油流出口から前記タンク本体内に流出せしめるフィルタと、該フィルタの油流出口から流出する作動油を渦巻状に案内する有底状のガイド部材とから構成してなる作動油タンク。

第1図



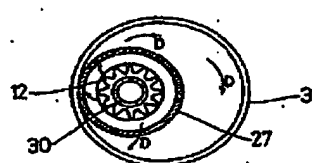
ク。

図面の簡単な説明

第1図および第2図は本考案の一実施例に係る作動油タンクの縦断面図、第2図は第1図中のII-II矢示方向断面図、第3図は従来技術による作動油タンクの縦断面図である。

4…サクシヨン口、21…タンク本体、22…フィルタ挿嵌口、25…リターン口、26…フィルタ、28…油流出口、31…ガイド部材。

第2図

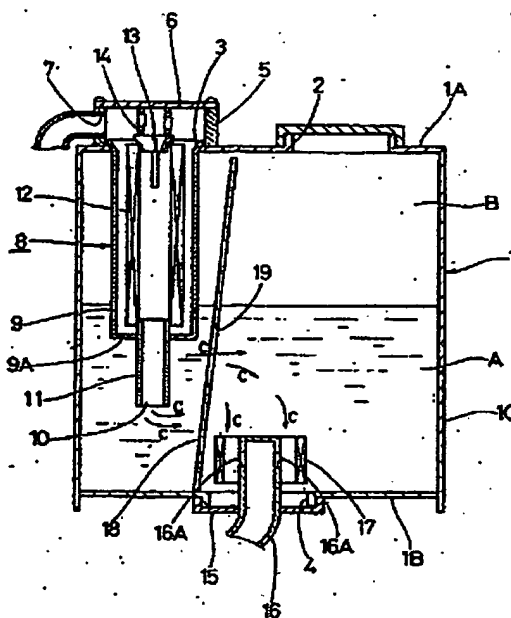


(2)

実開昭61-124701

実開昭61-124701(2)

第3図



Partial Translation of Japanese Utility Model Laid-Open Publication No. Sho 61-124701

(57) Claim for protection of the Utility Model Registration Application

A hydraulic tank, comprising: a tank body having a return port and a filter-fitting port on an upper side and a suction port at a lower side thereof; a filter fitted into the filter-fitting port to be inserted into the tank body, the filter filtrating a hydraulic oil supplied from the return port and discharging the hydraulic oil into the tank body from an oil outlet port; and a guide member guiding the hydraulic oil flowed from the oil outlet port of the filter in a spiral manner.

#### Brief Description of the Drawings

Figs. 1 and 2 are vertical cross sections of the hydraulic tank according to an embodiment of the present utility model, where Fig. 2 is a cross section taken along arrow-direction II-II in Fig. 1; and Fig. 3 is a vertical cross section of a hydraulic tank according to a conventional art.

4...suction port, 21...tank body, 22...filter-fitting port, 25...return port,  
26...filter, 29...oil outlet port, 31...guide member.